多彩な印字ニーズに応える高機能と設置性を向上。
その進化は使いやすさとメンテナンス性にも結実しています。

日立産業用IJプリンタ「Gravis（グラビス）」は、インクが空中を飛ぶ非接触型の印字方式を採用した高速プリンタです。印字対象物は、金属、プラスチック、フィルム、紙など、生産ライン上を流れるさまざまな商品。そのスピードと柔軟性、信頼性、耐久性は、まさに感動的です。さらに耐環境性能と使いやすさも大きく向上。「Gravis（グラビス）」は、印字物のマーキングに新たな感動を呼び起こします。

＊Gravis（グラビス）は「感動」を意味するラテン語で、株式会社 日立産機システムの登録商標です。

進化1 ユーザーフレンドリー

人にやさしい操作性

簡単で使いやすくメンテナンスも容易です。

マンマシン性能の向上をめざし、筐体デザインを一新。
使いやすさや設置性がさらに高まりました。

【印字データ登録数の拡大】
データメモリを最大2,000種に拡大し、グループ管理機能も備えました。

【メンテナンス向上】
インク交換、フィルター交換などのメンテナンスは前面パネルを開いて簡単に行えます。

【液晶タッチパネル】
10.4型の大型液晶タッチパネルを搭載しました。

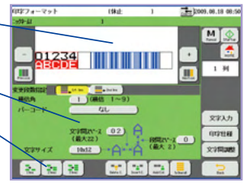
【USBメモリ対応】
市販のUSBメモリで簡単に「印字データ」などがバックアップできます。

見やすい画面表示

直感的なわかりやすさを追求しました。

印字のドットイメージを画面上でリアルに表示（WYSIWYG（ウィジウィグ）表示）。
主な設定ボタンは機能を直感的に連想させるアイコンで表示します。

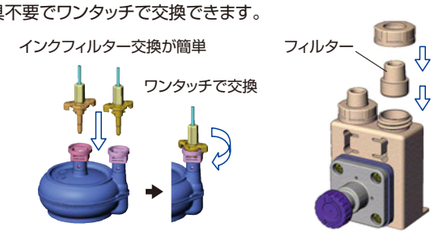
WYSIWYG表示
設定項目をビジュアル表示
段構成、文字サイズ等の各種パラメータを１つの画面で容易に設定



インク循環部の保守性が向上

フィルター交換も簡単になりました。

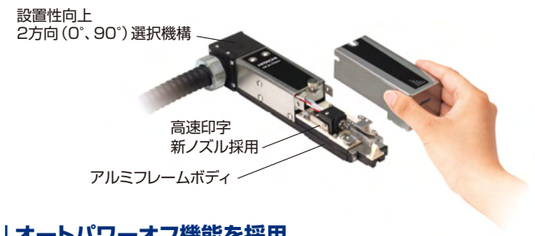
前面パネルを開ければ、プリンタ内部には簡単にアクセス可能。
工具不要でワンタッチで交換できます。



印字ヘッドの取扱い性向上

アルミボディの新印字ヘッドを搭載しています。

アルミフレームを採用したボディにより、軽くて取扱い性の良い印字ヘッドを実現しました。



豊富なインクバリエーションと環境への配慮

地球環境や工場の衛生環境にも配慮しています。

多彩なニーズに対応するインクがラインアップ。「クロム不使用インク」「エタノールインク」など、環境に配慮したインクバリエーションも用意しています。

オートパワーオフ機能を採用

ノズル洗浄待ちのイライラをなくしました。

ボタン一つでノズルの自動洗浄から電源切断までの過程を自動処理。印字作業の終了後、ノズル洗浄中の待ち時間を気にする必要はありません。

進化2 高速・高品質印字の追求

単位時間当たりの生産性が大幅に向上

単位時間あたりのインク粒子作成数を高めることで最高印字速度が約9%アップ。（※当社PXR型比）
（条件：ノズル口径65μm、インクJP-K67使用時）
生産ラインの環境に応じたきめ細かな印字制御により高品質印字を実現します。

進化3 確かなシステム対応力

外部機器との接続もネットワーク機能で対応

■RS-232Cの対応通信速度を115,200bpsに向上。
■I/OのI/FをPNP/NPN対応することで多彩な外部装置に対応。
■LAN通信にはEthernetによるネットワーク対応。
複数の制御手順をサポートすることでお客さまの用途に応じたシステム構築をサポートします。（オプション対応）

＊Ethernetは、米国 Xerox Corp. の商品名称です。

進化4 設置性がさらに向上

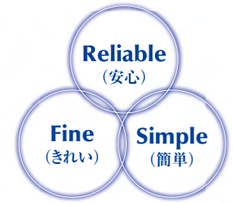
分離型操作パネル採用と防塵・防滴規格（IP65）に準拠

スペースに余裕のない生産ラインにも柔軟に対応できるよう分離型の操作パネルを採用。
使用温度範囲は0~45℃に対応可能です。（JP-K67インクなど）また、国際安全規格（IEC）の防塵・防滴規格（IP65）に準拠しています。

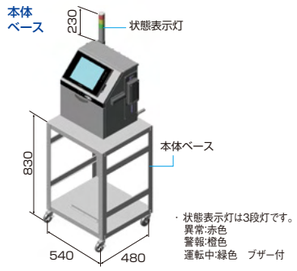
New Concept IJP

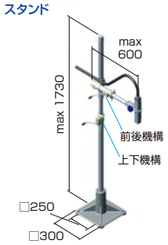
日立産業用IJプリンタの新ブランド「Gravis（グラビス）」のコンセプトは、「安心」「きれい」「簡単」。
そのコンセプトを実現するために、進化を遂げました。

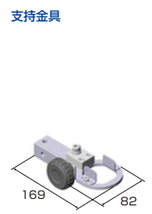
【安　心】 高い信頼性と安心の保守・サービス体制
【きれい】 高速ライン上でも正確で美しい印字品質
【簡　単】 タッチパネル操作と容易なメンテナンス



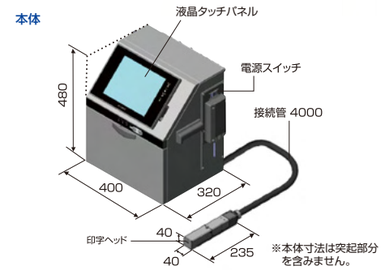
周辺機器（オプション）寸法図（単位：mm）







本体・印字ヘッド寸法（単位:mm）



主な標準印字サンプル（ほぼ実寸）

ドット構成（横×縦）			RX-HD261J	RX-HD361J	RX-HD461J
RX-HD261J	5×5	1段 小	0123456789ABCDEFGH	2段 0123456789 ABCDEFGHI	3段 0123456789 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	4段 0123456789 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZA
		1段 大	0123456789			
	5×7	1段 小	0123456789ABCD	2段 0123456789 ABCDEFGHI	3段 0123456789 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	4段 0123456789 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZA
		1段 大	0123456			
RX-HD361J	7×10	1段 小	0123456789	2段 01234567 ABCDEFGH	3段 0123456789012345678 ABCDEFGHIJKLMNOPQRS TUVWXYZABCDEFGHIJKL	
		1段 大	012345			
	10×12	1段 小	0123456789ABCD	2段 0123456789 0 ABCDEFGHIJK		
		1段 大	0123456789			
RX-HD461J	12×16	1段 小	0123456789ABCアイウエオカキクケコ		2段 01234 ABCDE	
		1段 大	0123456			
	18×24	1段 小	0123456789			
		1段 大	0123456789ABC			
	24×32	1段 小	0123456789ABCDEF			
		1段 大	012345			

⚠ 安全に関するご注意

ご使用の前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
また各製品の危険箇所には警告ラベル、注意ラベル、取扱注意事項ラベルを添付しています。ご確認のうえ、充分ご注意ください。

- ●アースは電気設備技術基準のD種接地工事としてください。正しくアースを接地しない場合、故障や漏電により感電するおそれがあります。
- ●インクおよび補力液が第2種有機溶剤を含有する場合、労働安全衛生法の中の有機溶剤中毒防止規則（労働省令36号）の対象となり、これによる管理が必要です。
- ●インク、補力液類は労働安全衛生法やPRTR法に基づく扱いが必要です。（PRTR法：環境汚染物排出移動登録）
  取り扱いに際してはMSDSをお読みください。（MSDS：化学物質等安全データシート）
  MSDSは表紙のホームページから取得。または奥付けの営業拠点にお問い合わせください。
- ●IJプリンタ周辺には、火気源を置かないでください。インク、溶剤の管理に関しては、消防法の「危険物第4類各成分」保管基準に従ってください。
- ●消耗品、定期交換部品は必ず当社指定品をご使用ください。

■IJプリンタをよりよい状態でお使いいただくために、装置の定期点検のための保守契約をされることをおすすめします。詳しくは最寄りの営業所へお問い合わせください。
■IJプリンタダウンタイムにより発生した生産損失および納入機器の故障や誤作動による物的損失につきましては、保証外とさせていただきます。